



Санкт-Петербург, наб. Обводного канала  
д.199-201, лит. Н, офис 5 т/ф 8-(812)-329-98-78

## МЕРОПРИЯТИЯ ПО КОНСЕРВАЦИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ

В целях сохранности оборудования и для обеспечения последующей бесперебойной работы в случае, если предполагается длительный простой КНС (более 6-ти месяцев) АО Флотенк рекомендует выполнить следующие мероприятия:

*Для вновь вводимого в эксплуатацию оборудования и оборудования проработавшего менее года*

- перекрыть поступление стоков по подводящему трубопроводу и убедиться в надежности выполненного перекрытия;
- временно расстыковать напорные трубопроводы непосредственно над обратными клапанами для слива стоков из напорной линии;
- убедиться в невозможности самопроизвольного заполнения напорного трубопровода обратным током жидкости, после чего произвести состыковку напорных трубопроводов с обратными клапанами;
- полностью опорожнить внутренний объем насосной станции (при необходимости – удалить донные отложения, замкнуть стенки резервуара, корпуса насосов и повторно осушить резервуар);
- в случае невозможности обеспечить гарантированное отсутствие поступления стоков в резервуар – извлечь насосные агрегаты и передать на склад для ответственного хранения.

*Для оборудования, бывшего в эксплуатации один год и более в дополнение к вышеперечисленным мероприятиям следует выполнить:*

- извлечь насосные агрегаты вне зависимости от риска случайного затопления;
- выполнить их внеплановое техническое обслуживание: провести визуальный осмотр и инструментальный контроль, при необходимости заменить масло, торцевое уплотнение, иные детали, требующие замены;
- провести ревизию обратного клапана – убедиться в отсутствии повреждений на запорном шаре, удалить отложения с внутренних поверхностей;
- провести ревизию запорной арматуры – убедиться в ее работоспособности, выполнить обслуживание в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя или заменить при необходимости.

*При демонтаже шкафа управления:*

- промаркировать отсоединяемые провода с целью их однозначной идентификации при повторном подключении;
- тщательно изолировать отсоединяемые проводники для недопущения попадания влаги в структуру кабеля; для питающего кабеля – убедиться в отсутствии риска случайного поражения электрическим током.

*На завершающем этапе требуется:*

- полностью обесточить шкаф управления и исключить возможность случайной подачи питающего напряжения;
- исключить возможность доступа к ШУ посторонних лиц;
- исключить возможность случайного или преднамеренного проникновения в резервуар посторонних лиц – крышки станции должны быть закрыты, запорты на замки, петли исправны, а сами крышки не имеют трещин.